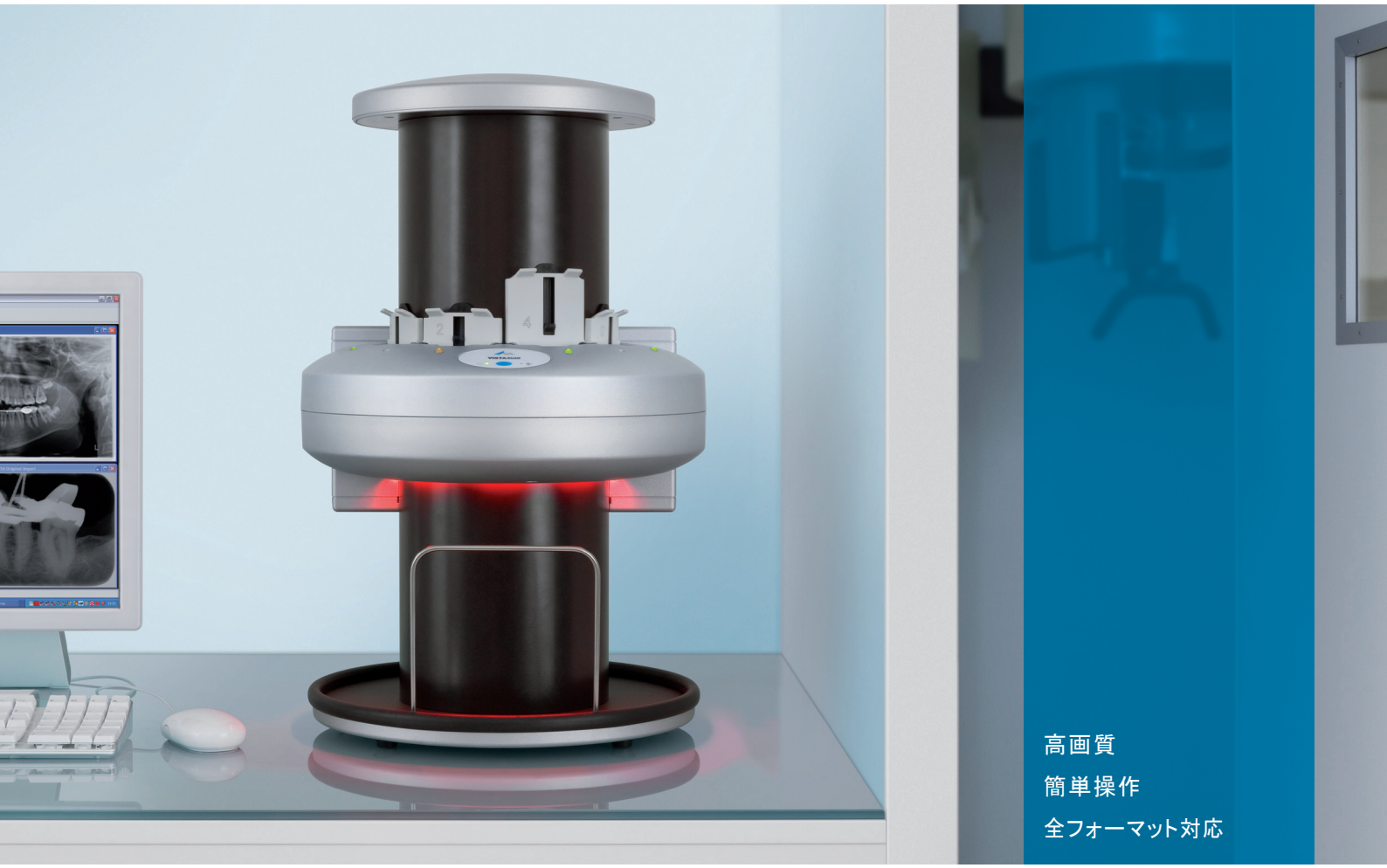
VistaScan Plus
ビスタスキャン プラス

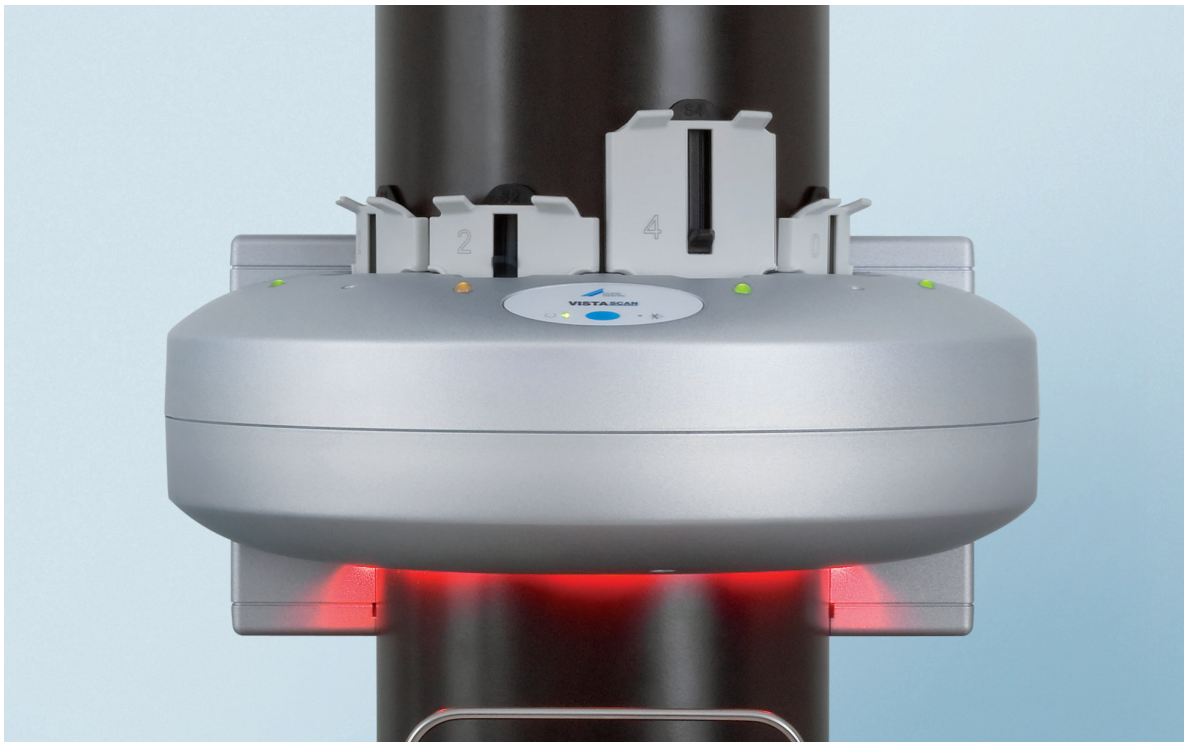
イメージングプレートスキャナー
パノラマ、セファロ、デンタルの全フォーマット対応



高画質
簡単操作
全フォーマット対応

DÜRR DENTAL

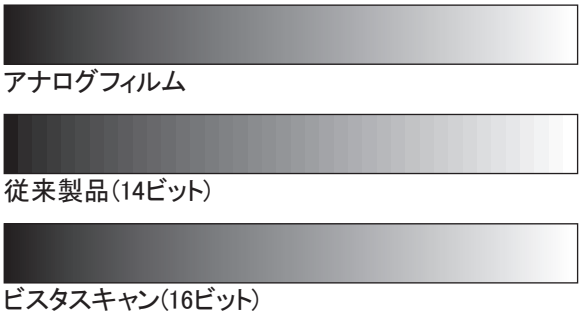
すぐに、簡単デジタル
レントゲン診断の新しい形



ビスタスキャン プラス
イメージングプレートスキャナー

歯科分野にレントゲンフィルム現像技術が導入されて以来、デュールデンタルはレントゲン画像診断における技術を開発し続けてまいりました。レントゲン技術の開発における40年を超える経験は、常に現場のニーズに即した、革新的なソリューションへとつながっています。

イメージングプレートスキャナー「ビスタスキャンプラス」なら、短時間で簡単にX線画像のデジタル化が可能です。
操作がシンプルなだけでなく、スペースを取らないコンパクトなボディは、診療室にも設置できます。再使用できるイメージングプレートで従来のフィルムと同様に撮影後、数秒で高画質の画像をご提供します。
パノラマ、セファロ、デンタルサイズの全フォーマット（小児、中間、標準、バイトウィング、オクルーザル）に対応しております。



ビスタスキャンプラスのイメージングプレートなら、アナログフィルムと同等のグレースケール階調で画像を再現できます。

特長

- 高画質
- デンタルの全フォーマット及びパノラマとセファロ対応
- デンタル4枚まで同時読み取り
- 設置場所を選ばす、暗室不要
- 操作が簡単
- USBでパソコンに接続

コンパクトサイズで高画質

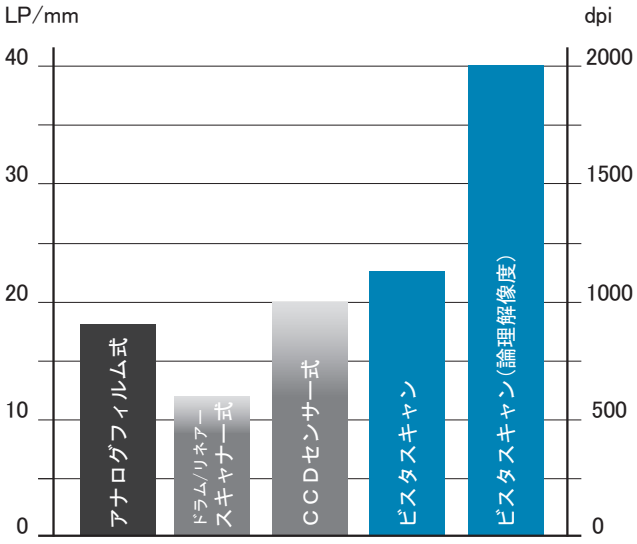
すばやく確かな診断

アナログフィルムと自動現像器からデジタルイメージングプレートへの移行をお考えですか？
レントゲン撮影の手順は従来と変わらずとても簡単です。また、ソフトウェアに搭載されている画像診断補助フィルタを使用することで、より信頼性の高い診断が可能になりました。ビスタスキャンプラスなら、デュールデンタルが誇るイメージングプレート技術をコンパクトなサイズでご利用いただけます。柔らかく薄いイメージングプレートは患者さんにもやさしく、また、特殊コーティングにより非常に長持ちです。

イメージングプレートでデジタル化
柔軟なソリューション

高画質とパーフェクトな表示

22LP/mm（1100dpi）の解像度で、ビスタスキャンのイメージングプレートはアナログフィルムよりもすぐれた診断画像を実現し、またデュールデンタルのフォトン·コレクティング·システム（PCS）では、イメージングプレートの研究開発がさらに進み、現在すでに論理解像度40LP/mmが装備されています。デンタルイメージングソフトウェアDBSWINが結果を高画質で表示します。



レントゲンシステム実質解像度の比較。デュールデンタルのビスタスキャンシステムは、数あるデンタルレントゲン製品の中でも非常に高い解像度を達成しています。イメージングプレート技術は画質に妥協しないデジタル化を可能にします。
（自社資料及び外部調査機関調べ）

DBSWINソフトウェアでデジタルレントゲン撮影と診断

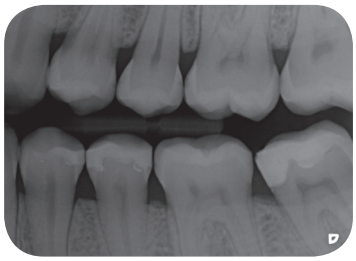
パノラマ、セファロ、デンタル全フォーマットを この1台で — ビスタスキャン プラス

一歩進んだ画像診断へ

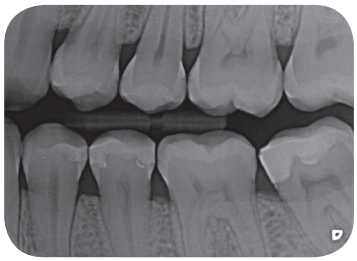
ビスタスキャンプラスは、パノラマ、セファロ、デンタルの全フォーマットの画像を高画質でご提供します。これ一台で、院内のレントゲン撮影を全てデジタル化することができます。
院内LANに統合することで、全てのクライアントからビスタスキャンプラスの撮影画像を開くことができます。

従来通りのデンタル撮影手順

IP（イメージングプレート）の口内での位置付けは従来のフィルムと同様です。IPは薄くて柔軟性があり、フレームレスであるため位置付けがしやすく、またセンサーのようにケーブルが邪魔することもありませんので、位置付けが簡単です。
デュールデンタル社製IPには特別なコーティングが施されているため長く使用することができます。
撮影時はデュールデンタルのIPフィルムホルダー、又は通常のフィルムホルダーを使用できます。



バイトウィングを高画質で撮影



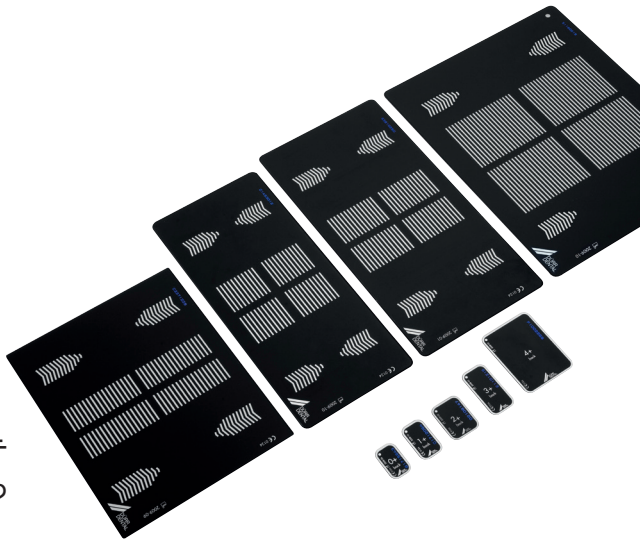
カリエスフィルター使用

オクルーザルで顎骨骨折、埋伏歯、のう胞等を診断

エンドフィルター使用

パノラマとセファロの撮影

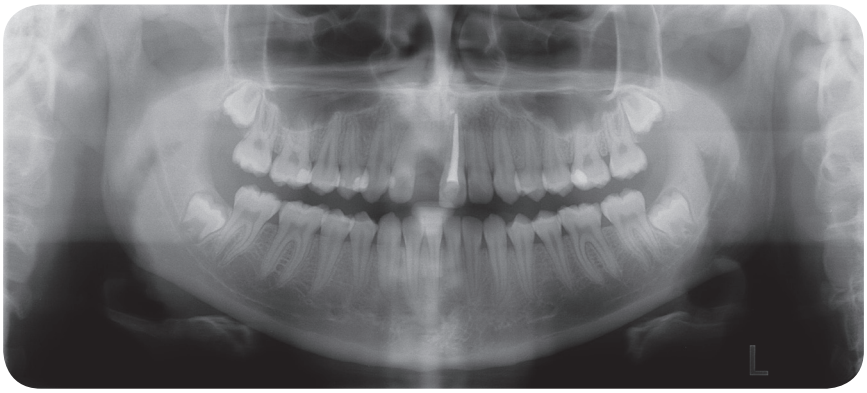
パノラマとセファロの撮影でもお持ちのレントゲンシステムを使って同様に作業できます。 従来のフィルムの代わりにイメージングプレートをセットして撮影します。
レントゲン装置を変更せずにデジタル撮影が可能となります。



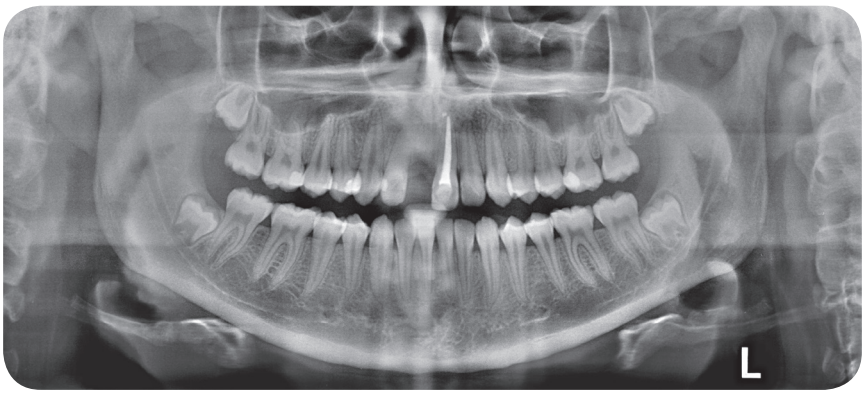
パノラマ、セファロ、デンタルまで全フォーマット対応

診断補助フィルタ

デュールデンタルのオリジナルソフトウェア「DBSWIN」で画像を自動的に最適化し、保存します。またデュールデンタルでは、歯科医療に従事する医師や研究者の協力を得て、診断をより高度にするための特別なフィルタを開発。このフィルタを使用すると、画像の特定の部分や組織を強調して表示できるため、より診断がしやすくなります。撮影後、自動的にこのフィルタがかかるようにする方法と、画像処理ツールボックスから選んで手動でフィルタをかける方法とがあります。



ファインフィルタ使用



HDフィルタ使用

ビスタスキャン プラス
デジタルレントゲンへの賢い選択

オールマイティなイメージングプレートスキャナー「ビスタスキャンプラス」

短時間で高画質、全フォーマットに対応

ネットワークで使用

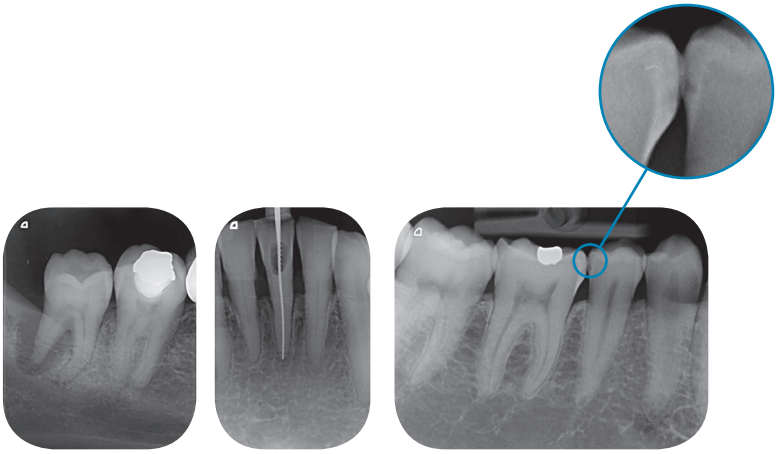
付属のオリジナルソフトウェア「DBSWIN」を使えば、ネットワークのクライアントで患者管理や画像処理が簡単に行えます。

統合性

ビスタスキャンプラスは、DBSWIN又はプラグインやTWAINドライバで、多くのソフトウェアでも操作可能です。USBで簡単に院内システムに統合できます。

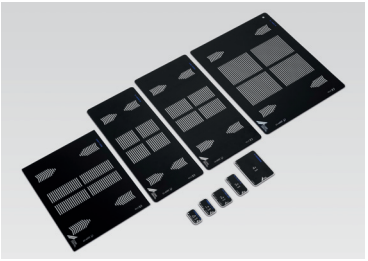
妥協を許さぬ画質

デュールＰＣＳ技術によりＣ1レベルのカリエスや細いリーマー（中央の写真は先端０,２５㎜のＩＳＯ#６）も写し出します。２２ＬＰ/ｍｍ（１１００dpi）と16ビット（６５.５３６）諧調での画質を実現しました。



柔軟性

イメージングプレートは、デンタルの全フォーマット、パノラマとセファロに対応。アナログフィルムと同様に全面積に照射され、また材質も柔らかいため、口内での設置が容易です。



シンプル操作

操作はとても簡単。読み取りと消去がワンステップで完了します。同時に最高４枚までスキャンでき、数秒後にモニター上で画像を確認できます。

仕様と付属品

■仕様	ビスタスキャン プラス
外形寸法	高さ61cm × 横38cm × 奥行38cm
重量	24kg
電源/周波数	100VAC、50/60Hz
消費電力	120VA
レーザークラス	クラス1
接続	USBポート（1.1/2.0/3.0）、EPPパラレルポート
設置条件	テーブル上または壁取付
対応IPフォーマット	パノラマ：150x300mm セファロ：8 × 10インチ（203x254mm） *デンタルの全フォーマット：* サイズ0 小児用 22 × 35mm、サイズ1 中間サイズ 24 × 40mm サイズ2 標準 31 × 41mm、サイズ3 バイトウイング用 27 × 54mm サイズ4 オクルーザル 57 × 76mm
実質解像度	22 LP/mm、1100 dpi
論理解像度	40 LP/mm、2000 dpi
ダイナミックレンジ	フル16ビット、65,535グレー階調
最小画素サイズ	12.5 µm
データ消去	内蔵のリセッターで自動的に行います
読取時間	デンタル標準サイズ：10秒（高速）、15秒（標準速） パノラマ：19秒（高速）、24秒（標準速） セファロ：26秒（高速）、32秒（標準速）

■付属品	
パノラマ用イメージングプレート	1枚（150x300mm）、遮光ソフトカセット1枚
デンタル用イメージングプレート	小児用 22 × 35mm（S0）：2枚、遮光カセット2個 標準 31 × 41mm（S2）：8枚、遮光カセット8個
保護カバー	サイズ0用（100枚）、サイズ2用（300枚）
その他	ACアダプター、電源コード、カセットスタンド（遮光カセット用）、USBデータケーブル5m、白いマーカーペン（保護カバーにメモ書く）、日除けバイザー、パノラマ／セファロ撮影用R＋L鉛ラベル、DBSWINとドライバのDVD、取扱説明書と作業の手順
ソフトウェア	デンタルイメージングソフトウェア「DBSWIN」 TWAINとドライバソフトウェア「ビスタイージー」

● 標準価格：￥3，680，000（税別）

販売名：ビスタスキャン プラス
医療機器認証番号：219AGBZX00046000（管理医療機器　設置特管）
製造販売元：株式会社ヨシダ　〒110-8507 東京都台東区上野 7-6-9　℡03-5821-2921
輸入先国名：ドイツ
製造元：デュール デンタル

DÜRR DENTAL AG
Höpfigheimer Strasse 17
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

www.duerr.jp

(01)02747937010679

DÜRR DENTAL

P007-197-10 Japan